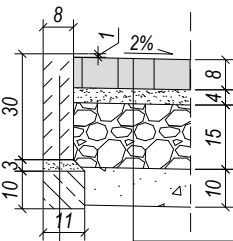


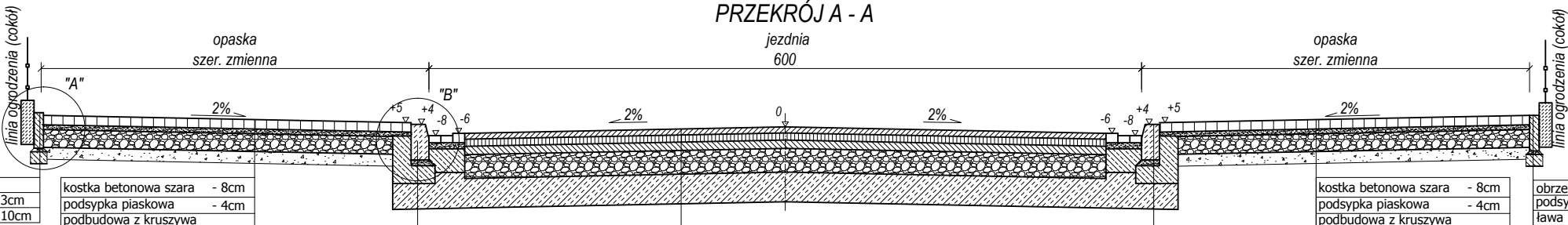
PRZEKROJE NORMALNE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE
ULICA WARYŃSKIEGO W NOWYCH GROCHOLICACH
SKALA 1:50

Szczegół "A"
skala 1:20



kostka betonowa	- 8cm
podsyпка piaskowa	- 4cm
podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego	- 15cm
warstwa mrozochronna	- 10cm

obrzeże betonowe 8x30cm	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 3cm
ława piaskowa	- 10cm



obrzeże betonowe 8x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 3cm
ława betonowa C12/15	- 10cm

kostka betonowa szara	- 8cm
podsyпка piaskowa	- 4cm
podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 15cm
warstwa mrozochronna	- 10cm

krawężnik betonowy 15x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 5cm
ława betonowa C12/15 z oporem	- 15cm

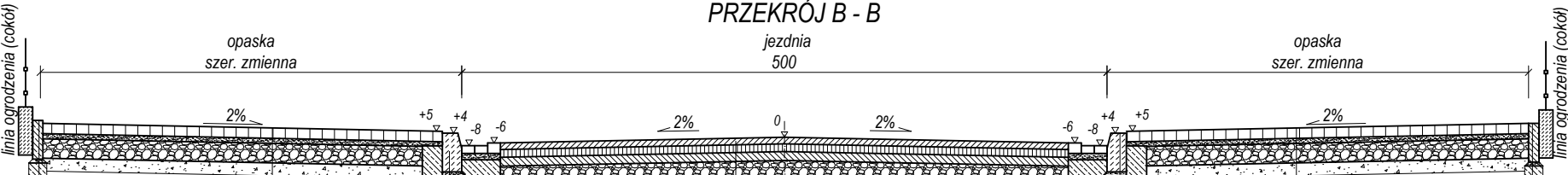
w. ścieralna BA	- 5cm
w. wiążąca BA	- 6cm
podbudowa zasadnicza BA	- 7cm
podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 20cm
grunt dowieziony stabilizowany cementem Rm=5MPa	- 25cm

krawężnik betonowy 15x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 5cm
ława betonowa C12/15 z oporem	- 15cm

obrzeże betonowe 8x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 3cm
ława betonowa C12/15	- 10cm

kostka betonowa szara	- 8cm
podsyпка piaskowa	- 4cm
podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 15cm
warstwa mrozochronna	- 10cm

PRZEKRÓJ B - B



obrzeże betonowe 8x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 3cm
ława betonowa C12/15	- 10cm

kostka betonowa szara	- 8cm
podsyпка piaskowa	- 4cm
podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 15cm
warstwa mrozochronna	- 10cm

krawężnik betonowy 15x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 5cm
ława betonowa C12/15 z oporem	- 15cm

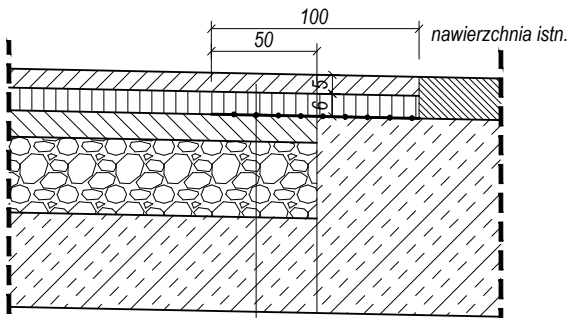
w. ścieralna BA	- 5cm
w. wiążąca BA	- 6cm
podbudowa zasadnicza BA	- 7cm
podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 20cm
grunt dowieziony stabilizowany cementem Rm=5MPa	- 25cm

krawężnik betonowy 15x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 5cm
ława betonowa C12/15 z oporem	- 15cm

kostka betonowa szara	- 8cm
podsyпка piaskowa	- 4cm
podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 15cm
warstwa mrozochronna	- 10cm

obrzeże betonowe 8x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 3cm
ława betonowa C12/15	- 10cm

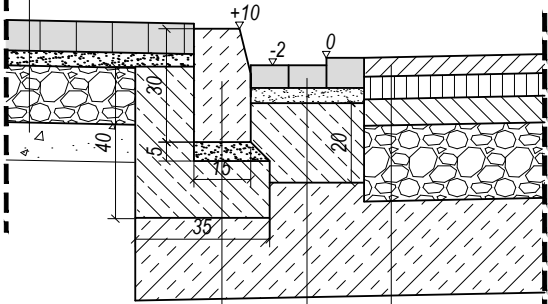
Szczegół połączenia nawierzchni bitumicznej projektowanej z istniejącą



w. ścieralna BA	- 5cm
w. wiążąca BA	- 6cm
geosyntetyk o szer. 100cm	
podbudowa zasadnicza BA	- 7cm
podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 20cm
grunt dowieziony stabilizowany cementem Rm=5MPa	- 25cm

Szczegół "B"
skala 1:20

kostka betonowa	- 8cm
podsyпка piaskowa	- 4cm
podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego	- 15cm
warstwa mrozochronna	- 10cm

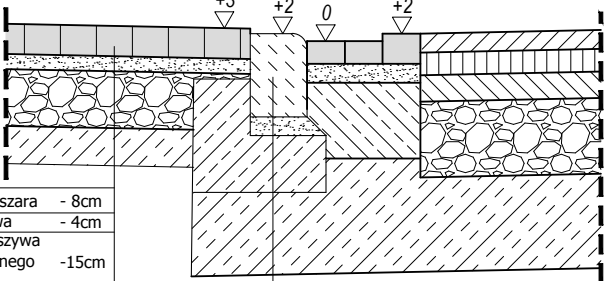


krawężnik betonowy 15x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 5cm
ława betonowa C12/15 z oporem	- 15cm

kostka betonowa szara	- 6cm
podsyпка cementowo-piaskowa	- 4cm
ława betonowa C12/15	- 20cm
warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa	- 30cm

w. ścieralna BA	- 5cm
w. wiążąca BA	- 6cm
podbudowa zasadnicza BA	- 7cm
podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 20cm
grunt dowieziony stabilizowany cementem Rm=5MPa	- 25cm

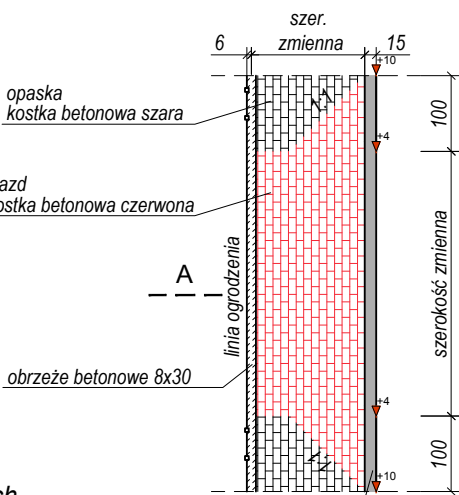
Obniżenie krawężnika na przejściach w rejonie skrzyżowań



kostka betonowa szara	- 8cm
podsyпка piaskowa	- 4cm
podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 15cm
grunt dowieziony stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	- 10cm

krawężnik betonowy 15x22	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 5cm
ława betonowa C12/15 z oporem	- 15cm

Zjazd indywidualny
skala 1:100



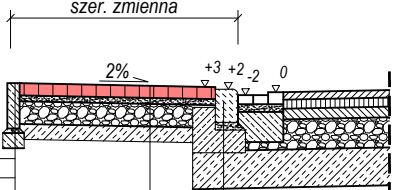
opaska	
kostka betonowa szara	

zjazd	
kostka betonowa czerwona	

obrzeże betonowe 8x30	
-----------------------	--

krawężnik betonowy 15x22	
--------------------------	--

Zjazd indywidualny; A-A
skala 1:50



obrzeże betonowe 8x30	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 3cm
ława betonowa C12/15	- 10cm

kostka betonowa	- 8cm
podsyпка piaskowa	- 4cm
podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm	- 15cm
grunt dowieziony stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	- 10cm

krawężnik betonowy 15x22	
podsyпка cem.-piaskowa 1:4	- 5cm
ława betonowa C12/15 z oporem	- 15cm

PRACOWNIA PROJEKTOWA **KOMI Sp. z o.o.**
Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.
15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197
email: biurokomi@gmail.com
biuro@komi.net.pl
tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU:
1:50	PRZEKROJE NORMALNE	3
OBIEKT:	UL. WARYŃSKIEGO W NOWYCH GROCHOLICACH	DATA: VI 2018
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA:	PROJEKTANT	PODPIS
DROGI:	mgr inż. Emil Porowski PDL/0102/POOD/12 w spec. drogowej	
Współpraca:		